

第2圖版第1圖 *Angelica Czernaevia* (FISCH. et MEY.) KITAGAWA タチウド

第2圖版第2圖 *Angelica cartilaginomarginata* (MAK.) NAKAI var. *Matsumurae* (BOISS.) KITAGAWA カウライヒメノダケ

第3圖版第1圖 *Angelica gigas* NAKAI オノダケ

第3圖版第2圖 *Angelica dahurica* (FISCH.) BENTH. et HOOK. ヨロヒグサ

新興滿洲帝國が生んだ最初の科學報告「大陸科學院研究報告」の第1巻第1號劈頭の論文として上記のものが發表されたことをここに報告しておく。(田川基二)

中井猛之進, 本田正次, 佐竹義輔, 北川政夫諸氏: 熱河省植物目錄 T. NAKAI, M. HONDA, Y. SATAKE, M. KITAGAWA: Index Florae Jeholensis sive enumeratio plantarum vascularum in provincia Jehol sponte nascentium hucusque cognitarum (Rep. First Sci. Exped. Manchoukuo Sect. 4. part. 4 (1936)).

第一次滿蒙學術研究團は植物に關する研究報告をすでに2回發表してゐるが、本編はその最終報告であつて、85科444屬に屬する924種4亞種154變種を自然分類の順序に配列し、各種にその和名及び産地を並記してある。このうち71種は著者等の研究發表せる新種である。卷末の附録には滿洲産の新植物並に特記すべき種類が81種集められてゐる。このうち新種、新變種は次のやうなものである。

- Selaginella sanguinolenta* SPRING var. *brachyclada* KITAGAWA var. nov. ヒメハリガ  
ネヒバ 錦州省、熱河省
- Populus manshurica* NAKAI sp. nov. セキホウヤマナラン 熱河省
- Salix bordensis* NAKAI sp. nov. キヌゲユリヤナギ 興安西省
- Salix jeholensis* NAKAI sp. nov. ネツカヤナギ 興安西省、錦州省、熱河省
- Atraphaxis manshurica* KITAGAWA sp. nov. タデノキ 興安西省
- Persicaria Sieboldi* var. *brevifolia* KITAGAWA var. nov. コアキノウナギヅル 熱河省
- Pleuropterypyrum jeholensis* KITAGAWA sp. nov. マンシウイハタデ 熱河省
- Kochia albopilosa* KITAGAWA sp. nov. シラゲハハキギ 興安西省
- Suaeda heteroptera* KITAGAWA sp. nov. オホハママツナ 興安西省、熱河省
- Anemone narcissiflora* var. *chinensis* KITAGAWA var. nov. タウハクサンイケダ  
熱河省、河北省
- Aquilegia Yabeana* KITAGAWA sp. nov. タウヤマヲダマキ 熱河省、河北省
- Delphinium grandiflorum* var. *tigridium* KITAGAWA var. nov. タカネヒエンサウ  
熱河省
- Hesperis oreophila* KITAGAWA sp. nov. ムレイサウ 熱河省

Dec. 1936.

269.

- Sedum Selskianum* var. *glabrifolium* KITAGAWA var. nov. タウキリンサウ 熱河省
- Sedum spectabile* var. *angustifolium* KITAGAWA var. nov. マンシウキリンサウ 熱河省
- Sanguisorba officinalis* var. *longa* KITAGAWA var. nov. メフレモカウ 熱河省
- Astragalus otosemius* KITAGAWA sp. nov. チャボゲンゲ  
興安北省、龍江省、興安西省、奉天省、熱河省
- Cynanchum sibiricum* var. *latifolium* KITAGAWA ヒロハノヤナギカモメヅル  
奉天省、熱河省
- Myosotis bothriospermoides* KITAGAWA sp. nov. イヌハナイバナ 熱河省
- Thymus Serpyllum* var. *asiaticum* KITAGAWA var. nov. スナヂジヤカウサウ  
興安北省、興安西省、熱河省
- Artemisia oxycephala* KITAGAWA var. nov. スナヂヨモギ 奉天省、興安西省、熱河省
- Atractylodes chinensis* var. *simplicifolia* KITAGAWA var. nov. マンシウオケラ  
錦州省、奉天省、熱河省
- Ligularia sinica* KITAGAWA sp. nov. マンシウヲタカラカウ 熱河省
- Saussurea ussuriensis* var. *firma* KITAGAWA var. nov. アツバヒゴタイ 熱河省、興安北省
- Xanthium mongolicum* KITAGAWA sp. nov. モウコヲナモミ 興安西省
- Agropyrum ciliare* var. *lasiophyllum* KITAGAWA var. nov. 奉天省、錦州省、熱河省
- Cleistogenes andropogonoides* HONDA sp. nov. モウコガリヤス 興安西省
- Cleistogenes festucacea* HONDA sp. nov. ウシノケモドキ 錦州省
- Cleistogenes Kitagawai* HONDA sp. nov. リヤウゲンガリヤス 錦州省、熱河省
- Cleistogenes serotina* var. *jeholensis* HONDA var. nov. アラゲタウガリヤス  
錦州省、熱河省
- Cleistogenes serotina* var. *vivipara* HONDA var. nov. コモチタウガリヤス 熱河省
- Cleistogenes striata* HONDA sp. nov. テウヤウガリヤス 錦州省
- Diarrhena nekka-montana* HONDA sp. nov. ネツカタツノヒゲ 熱河省
- Phragmites jeholensis* HONDA sp. nov. ホソバヨシ 錦州省、熱河省
- Poa subaphylla* HONDA sp. nov. スカボダマン 錦州省、熱河省
- Puccinellia jeholensis* HONDA sp. nov. ネツカヌカボガヤ 興安西省
- Stipa avenoides* HONDA sp. nov. オホハネガヤ 興安西省
- Acorus asiaticus* NAKAI sp. nov. シヤウブ 龍江省、奉天省、熱河省
- Juncus jeholensis* SATAKE sp. nov. ネツカハナビゼキシヤウ 興安西省
- Juncus pseudo-Krameri* SATAKE sp. nov. ナガミタチカウガイゼキシヤウ 興安西省

外に新品種や學名の新組合もあるがこれらは省略した。最後にタウヤマヲダマキ、タカネヒエンサウ、ムレイサウの3種が立派な銅版3枚に納められてゐる。(田川基二)

鍾補求氏：— 中國桔梗科植物之初歩研究 (P. C. TSOONG, Preliminary Study on Chinese *Campanulaceae* in Contributions from the Institute of Botany, National Academy of Peiping Vol. III No. 3 (1935) pp. 61-118 with 12 plates).

支那の桔梗科の研究はあまり注意されてゐなかつたので、著者は在支の方々の腊葉庫を研究してまわつて、この論文には 91 種を擧げ *Adenophora*, *Codonopsis*, *Cyananthus* に 5 新種と 1 變種とを發見した。更に本草書の漢名に羅典學名をあてゝゐるのは面白く、卷末に植物名實圖考の繪に學名を附記してゐるのは本邦本草學者には頗る喜ばれるだらうと思ふ。尙植物地理にも言及し 34°—35° N. lat. で南、北、にこの科の分布が分かたれると云ふ。支那に於ける暖、冷の兩植生を分けるのは秦嶺山脈なりと云ふ。蒙古のアルタイ山脈は興安嶺に類似し共にシベリアの植生に近縁である。然るに天山山系は小亞細亞に類似すると云ふ。南支那を分けて 1). 西藏より西部雲南をふくみ 102° E. long. あたり迄を高山地帯とする。こゝで多くの支那産の重要な屬が最高の發達をなしてゐる。これは印度と類縁がある。2). 中部地帯といふのは 1) の東部より 115° E. long 迄で、Diels の Central-China に貴州、湖南、廣西、廣東の大部分を含めるものである。こゝの植生は高山植物と亞熱帶植物の混合であると云ふ。3). 南支那海岸地帯は其の残りであつてこゝは桔梗科植物は少ないと云ふ。

*Adenophora* の分類には花柱の盤及び萼筒の形ちが特徴となり萼片の形も役に立つと云ふ。*Adenophora marsupiflora* FISHER = *A. coronata* DC. は長い盤が特に目立つてゐる。その盤に毛が生えてゐるといふから日本にはこんな植物はない。*Adenophora longisepala* TSOONG (四川省)、*A. pumila* TSOONG (Hsikang) が新種である。ソバナは南支では日本や北支那と變異を異にすると云ふ。

*A. verticillata* と日本産のツリガネ=ンジンとの圖を出してゐる。*Codonopsis* では *C. cordifolioidea* TSOONG (雲南省)、*C. argentea* TSOONG (貴州省) が新種であり、*Cyananthus* では *C. pseudo-inflatus* TSOONG (Hsikang) が新種である。精細な圖とは云ひえぬが多數の花部の圖とまづいけれども、寫眞も新種にはつけてある。支那名を擧げると、沙參(救)、(考)、*Adenophora elata* NANNF., 杏葉沙參(救) *A. latifolia* FISCHER.?, 細葉沙參(救)、(考)、*A. paniculata* NANNF.?, 薺萐(考) *A. remotiflora* MIQ.。桔梗(救)、(考)、*Patycodon grandiflorus* A. DC. 黨參(考)、*Codonopsis pilosula* NANNF. 珠子參(考) *C. Forrestii* DIELS, 奶樹 *C. lanceolata* BENTH. et HOOKER., 金錢豹(考) *C. deltoidea* 又は